# GRANULE SMART®

GRANDE CAPACITÉ ET COMPACITÉ



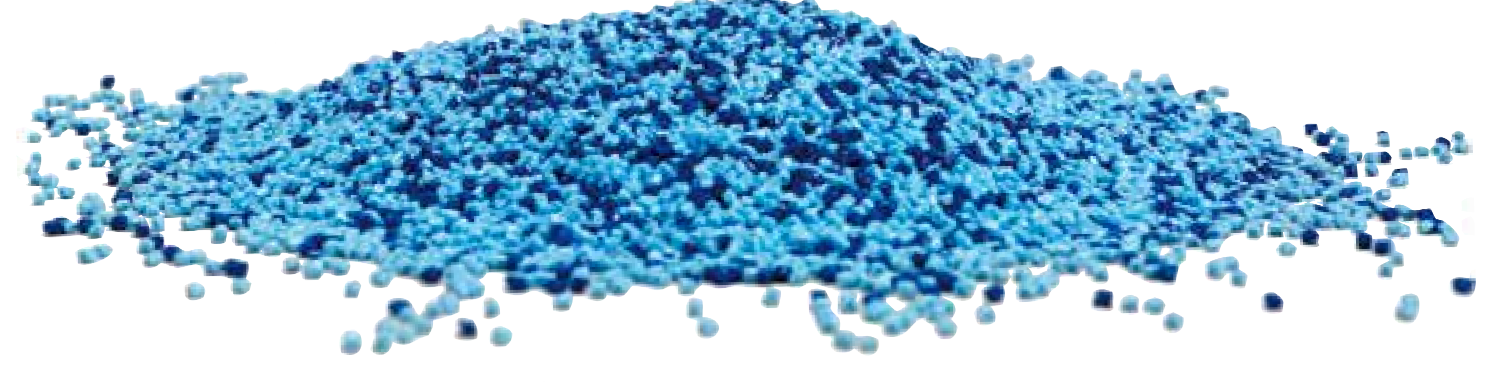
# PUISSANCE PURE

Dans une cuisine professionnelle ou un laboratoire de préparation, il y a souvent trop peu de place et de temps accordés au lavage des récipients et des ustensiles. La technologie GRANULDISK de lavage sous haute pression avec sablage de Granules est une innovation Suèdoise performante et fiable pour le lavage de la batterie de cuisine. Avec le temps gagné, vous pourrez vous concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée et envisager toute possibilité de nouvelle organisation... sans plus penser à la "corvée" plonge.

SANS PRELAVAGE

Le lavage de la batterie, des récipients et ustensiles a toujours été une corvée qui coûte cher en cuisine professionnelle. Le concept de lavage révolutionnaire GRANULDISK simplifie grandement cette tâche. La batterie de cuisine, lorsque besoin, est récurée automatiquement par des petites Granules bleues - PowerGranules® - projetées sous haute pression sur les récipients, avec une trés faible quantité d'eau et de détergent. Même les résidus alimentaires les plus carbonisés sont récurés sans effort en un temps record. Cette technologie novatrice fait économiser du temps, de l'argent, et respecte l'environnement tout en améliorant les conditions de travail.

Laver les récipients et ustensiles à la main, cela veut dire faire tremper, gratter, récurer et avoir des bacs plonge remplis d'eau chaude. Avec GRANULDISK, tout est différent. Plus besoin de trempage, de récurage manuel et de prélavage, le Lave Batterie s'occupe de tout. Quelques minutes seulement suffisent pour que vos récipients, ustensiles et plateries soient visiblement propres et hygièniquement sûrs. Sans effort pour vous et vos équipes, le sablage de PowerGranules® est d'une efficacité redoutable comparable à des milliers de mains équipées de tampons à récurer. Votre avantage: une zone de lavage Batterie plus productive, moins impactante sur l'environnement et "enfin" profitable.





# GRANULE SMART®

**Compact et très performant, Granule Smart® a tous les atouts et trouve aisément sa place dans une laverie plonge batterie où l'espace est rare et doit être utilisé le mieux possible.**

Chaque mètre carré est précieux et on souhaite plutôt privilégier l'espace pour le client ou pour la production plutôt que de le réserver au lavage de la batterie. Granule Smart® est un Lave Batterie compact qui sait répondre à cet objectif... Moins de 1 m² suffit pour l'installer. Sa conception intelligente et ergonomique signe sa différence. Sa porte rabattable par moitié, sert de tablette de chargement et de déchargement du panier de lavage. Son élévateur de panier intégré souléve automatiquement le panier de lavage et permet de le faire coulisser sans effort sur la tablette de chargement ou de déchargement.

Bien que compact, Granule Smart® est surtout un Lave Batterie productif, avec un rendement pouvant aller jusqu'à 180 GN 1/1 lavés en une heure. Pratique pour les cuisines produisant jusqu'à 1000 repas par jour. Son principe de lavage rotatif avec panier de chargement circulaire accepte des récipients au format GN 1/1 et sous multiples. Une accessoirie adaptée permettra le lavage de platerie GN 2/1, de couvercles, grilles, tôles et encore de casseroles, rondeaux, marmites.






## TABLEAU DE COMMANDE CONVIVIAL

Simple à utiliser... Comme un jeu d'enfant ! Grâce à un affichage et des pictogrammes faciles à comprendre, la sélection du programme de lavage est évidente. Appuyez sur l'un des 2 modes de lavage souhaité – avec sablage de Granules ou sans. Appuyez sur l'un des 3 programmes – Eco, Court, Normal. Et ça y est, c'est parti. L'écran affiche en gros caractéres le compte à rebours, la température du bain de lavage et de l'eau de rinçage. Les données HACCP des 99 derniers cycles de lavage sont mémorisées et aisément lisibles.

Lorsque besoin de changer l'eau du bain de lavage, de changer vos PowerGranules®, de réaliser la maintenance, GD Memo™ vous informe par affichage texte sur l'écran du tableau de commande.



*L'indicateur LED indique lorsque le programme de lavage est en cours (Rouge) ou terminé et que vous pouvez charger ou décharger votre Lave Batterie (Vert).*



### EFFICACITE
Un Lave Batterie GRANULDISK, c'est une meilleure efficacité de lavage de la batterie, bien plus performante que toutes les autres méthodes.

### ECOLOGIE
Un Lave Batterie GRANULDISK, c'est moins d'impact sur l'environnement, moins de consommation d'eau, d'énergie et de détergent.

### EXCELLENCE EN HYGIENE
Une hygiène parfaite et garantie par une température minimale de 72 °C à la surface du récipient lavé.

### ERGONOMIE
Des conditions de travail facilitées, un tableau de commande à hauteur des yeux et de la main, une hauteur de chargement comprise entre 0,9 et 1,6m.

### GAIN DE TEMPS
1 heure seulement pour laver 180 GN 1/1 avec Granule Smart® contre 5-6 heures manuellement !

### ECONOMIE
L'investissement dans un Lave Batterie GRANULDISK se rentabilise généralement en 24 mois. Imaginez la profitabilité qu'il génère !

## POWERGRANULES®

PowerGranules® est la granule originale GRANULDISK, conçue et développée pour résister longtemps à la haute pression de lavage. PowerGranules® contribue activement au résultat de lavage de votre Lave Batterie GRANULDISK. Testé et agréé au contact alimentaire. Sa forme, sa taille, sa composition exclusive garantissent un résultat de lavage exceptionnel. Votre platerie brillera de son plus bel éclat... comme au premier jour.

10 litres | Réf. 22633     20 litres | Réf. 22634

## ENTRETIEN

Nos Lave Batterie sont conçus pour être néttoyés sans efforts. Nous savons que le nettoyage du Lave batterie est une tâche quotidienne qui ne doit jamais être éprouvante pour l'utilisateur. La maintenance technique doit être réguliére pour préserver la valeur et l'efficacité du Lave Batterie. Pour cela nous proposons des kits de maintenance à prix raisonnables.

Vous avez besoin d'une pièce de rechange pour votre Lave Batterie ? GRANULDISK garantit la disponibilité de ses composants au moins 10 ans aprés l'arrêt de production du Lave batterie.

# DONNEES TECHNIQUES

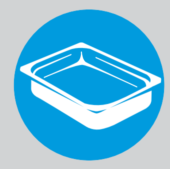
| | |
|---|---|
| Conception | Lave Batterie frontal à sablage de Granules avec porte rabattable par moitié et lavage rotatif. |
| Dimensions extérieures | 2034 (± 25) x 1024 x 1315 mm (H x L x P) ouvert |
| Volume de charge | 220 litres (ø 700 mm x H 570 mm) |
| Poids | 381 kg (cuves remplies) |
| | 257 kg (cuves vides) |
| Volume du compartiment de lavage | 108 litres |
| Volume de Granules | 8 litres |
| Température de l'eau de lavage | 65 °C |
| Température de l'eau de rinçage | 85 °C |
| Programme de lavage avec Granules | ECO : 2 min |
| | Court : 3 min*** |
| | Normal : 5 min*** |
| Programme de lavage sans Granules | ECO : 2 min |
| | Court : 2 min 30 sec*** |
| | Normal : 4 min 30 sec*** |
| Productivité horaire maximale | 180 GN1/1 ou l'équivalent. |
| Productivité horaire normale | 144 GN1/1 ou l'équivalent. |
| Chargement par cycle | 6 GN1/1 65 mm prof. ou 3 GN1/1 200 mm prof. + 3 GN1/1 jusqu'à 65 mm prof. ou équivalent. |
| Volume d'eau de rinçage | 4 litres/programme ECO |
| | 6 litres /programme Court ou Normal |
| | Pour atteindre 3600 HUE selon NSF/ANSI 3, 6 litres sont nécessaires. |
| Tension d'alimentation** | 3~ 400 V/50 Hz + PE |
| | 3~ 230 V/50 Hz + PE |
| Fusibles (version eau chaude) | 25A (400V), 40A (230V) |
| Fusibles (version exclusive eau froide) | 32A (400V) |
| Puissance maxi (version eau chaude) | 11,5 kW |
| Puissance maxi (version exclusive eau froide) | 16,5 kW |
| Puissance moteur pompe de lavage | 2,2 kW |
| Puissance moteur pompe de rinçage | 0,11 kW |
| Résistance bac de lavage* | 9 kW, (14 kW si version exclusive eau froide) |
| Résistance cuve de rinçage* | 9 kW, (14 kW si version exclusive eau froide) |
| Indice de protection | IP55 |
| Niveau sonore | <70 dB(A) |
| Eau chaude | ½" (DN15), 55–65 °C, 3–10 °dH |
| | Ne pas utiliser d'eau obtenue par osmose inversée et totalement adoucie. |
| Pression d'eau chaude / débit | 1–6 bar, 15 litres par minute |
| Eau froide | ½" (DN15), 3–10 °dH |
| Pression d'eau froide / débit | 1–6 bar, 15 litres par minute. NOTA : Avec condensation 3-6 bar. |
| Capacité de ventilation recommandée | 500 m³/h (sans condensation) |
| | 150 m³/h (avec condensation) |
| Tuyau d'évacuation | Tuyau ø 32 mm |
| Puits perdu | Capacité minimale 50 l/min |
| | Le Lave Batterie ne doit pas être placé directement au-dessus du puits perdu. |
| Voyant Produits Détergent et Rinçant | Témoin LED 230 V accessible par une boîte séparée. Charge maxi 0,5 A total. |

* Fonctionnent pas simultanément.

** Pour les données spécifiques du Lave Batterie livré, voir plaque signalétique.

*** 30 secondes de plus avec condensation.

Granule Smart® est livré avec un câble de 2 mètres de longueur, câble électrique (sans prise) pour raccordement sur interrupteur mural agréé. L'interrupteur mural "Marche/Arrêt" n'est pas compris dans la fourniture du Lave batterie.



**GRANDE CAPACITE**

6 GN1/1 par cycle. Jusqu'à 180 GN1/1 ou GN1/2 à l'heure (65 mm de profondeur).



**GAIN DE TEMPS**

Batterie propre en 2 minutes. Pas de prélavage, avec ou sans PowerGranules®.



**ECONOMIE D'EAU**

Economise jusqu'à 2 200 litres par jour – jusqu'à 660 000 litres par an en programme ECO (800 repas par jour, produits 300 jours par an) comparativement au lavage manuel.



**ECONOMIE DE DETERGENTS**

Economise jusqu'à 4,5 litres par jour – jusqu'à 1350 litres par an (800 repas par jour, produits 300 jours par an) comparativement au lavage manuel.



**HYGIÈNE**

Chaque programme de lavage se conforme pour le moins aux exigences de la norme DIN 10512.



# ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Les accessoires d'origine GRANULDISK ont été conçus et développés pour garantir le meilleur résultat de lavage et la meilleure ergonomie possibles.
Découvrez chaque accessoire dans son usage sur granuldisk.com/fr.

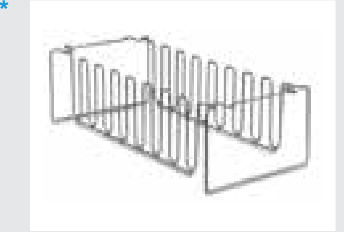


*www.granuldisk.com/granule-smart-accessories*

### GD 102 PANIER DE LAVAGE*

**RÉF. 19999**

Panier de lavage pour 6 GN 1/1 prof.65 mm ou 3 GN 1/1 prof.200 mm + 3 GN 1/1 prof. 65 mm, sous multiples GN et/ou Batterie.



### GD 150 SUPPORT GRILLES TÔLES COUVERCLES

**RÉF. 19992**

Support pour grilles, tôles, couvercles, planches à découper, plateaux au format GN 2/1 et 1/1. Vient en accessoire du panier de lavage GD 102.

### GD 750 SUPPORT CASSEROLES AVEC PANIER USTENSILES INTEGRÉ

**RÉF. 13756**

Support pour marmites, casseroles, culs de poule jusqu'à 170 mm de profondeur, avec porte ustensiles intégré. Vient en accessoire du panier GD 102.



### GD 152 SUPPORT MULTIFLEX

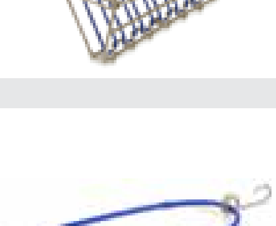
**RÉF. 20554**

Support permettant le chargement de 3 à 5 casseroles à sauce, petits bols et autres petits récipients de faible profondeur. Vient en accessoire du panier de lavage GD 102.

### GD 104 SUPPORT POUR GRANDES MARMITES

**RÉF. 21423**

Support à Marmites. Peut recevoir 2 grandes marmites. Se substitue au panier de lavage GD 102.



### GD 754 ANCRAGE ELASTIQUE

**RÉF. 13789**

Ancrage élastique avec crochets pour casseroles, batterie et GN. Vient en accessoire du panier de lavage GD 102.





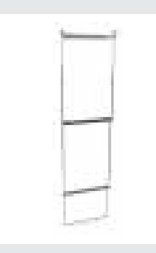
### POWERGRANULES®

**RÉF. 22633**

Bidon, 10 Litres de PowerGranules® à longue durée de vie.

**RÉF. 22634**

Bidon, 20 Litres de PowerGranules® à longue durée de vie



### GD 646 RANGEMENT PORTE ACCESSOIRES

**RÉF. 6001159**

Se fixe latéralement sur le Lave Batterie. Permet le stockage des accessoires.



### BAC COLLECTEUR POWERGRANULES*

**RÉF. 21550**

Bac pour collecter, rincer et stocker PowerGranules®. Capacité : 8 litres.



### GD 60 PALETTE DE DEROCHAGE*

**RÉF. 21838**

La palette de dérochage sert à dérocher les récipients et racler les résidus alimentaires avant la mise en lavage. L'eau reste propre plus longtemps !

Les accessoires marqués d'une * sont inclus dans la dotation de base du Lave Batterie.



*www.granuldisk.com/marine-edition*

# EDITION MARINE

Granule Smart® existe en option "Marine" pour être installable sur navire ou plateforme offshore. Les doubles sondes de niveau de bain réduisent les risques d'alarme intempestifs dus au tangage et gîte. Les pieds spéciaux permettent un arrimage au sol. L'accés technique se fait exclusivement en façade. Granule Smart® version "Marine", c'est un Lave Batterie stable, fiable, sûr, compact et performant.



# RACCORDEMENTS

**A =** Alimentation en eau : 55–65 °C, (version exclusive eau froide optionnelle), 3–10 °dH, 5–18 °f.
1–6 bar, 15 l/min, max 6 bar statique.
G ½" BSP femelle, tuyau flexible ø interne 9 mm.

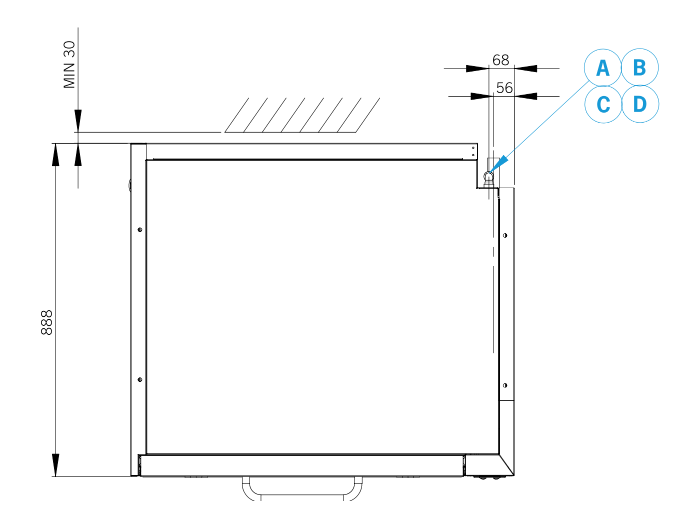
**B =** Raccord pour détergent / produit de rinçage 230V AC.

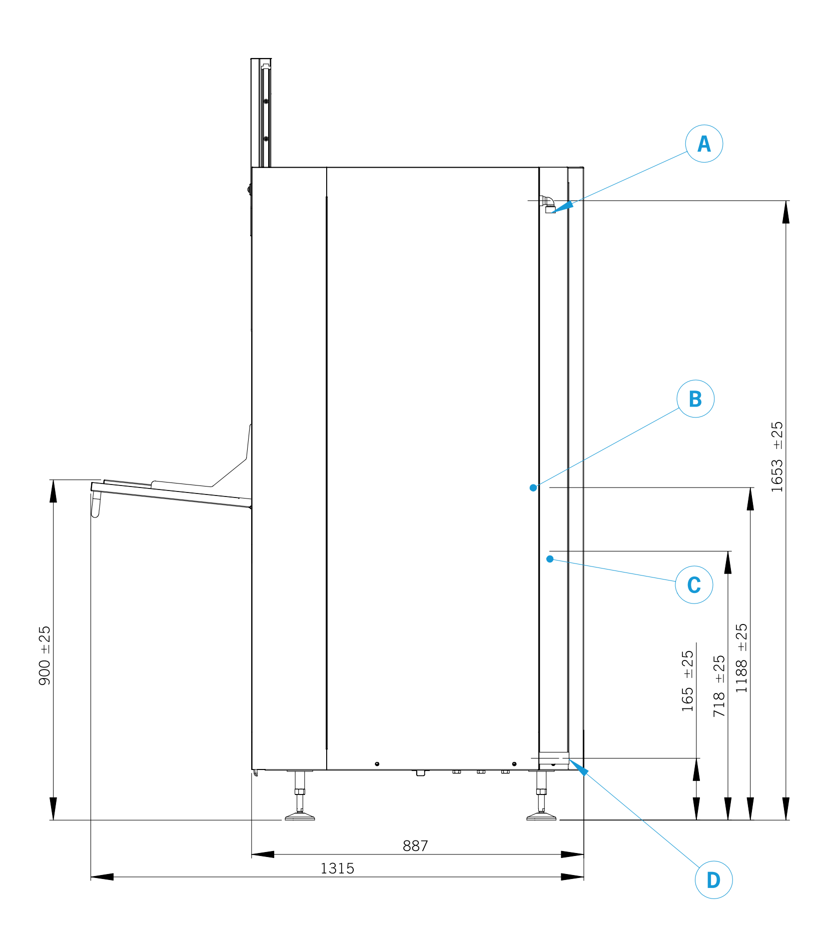
**C =** Branchement électrique (voir page précédente ou dans le manuel d'installation).

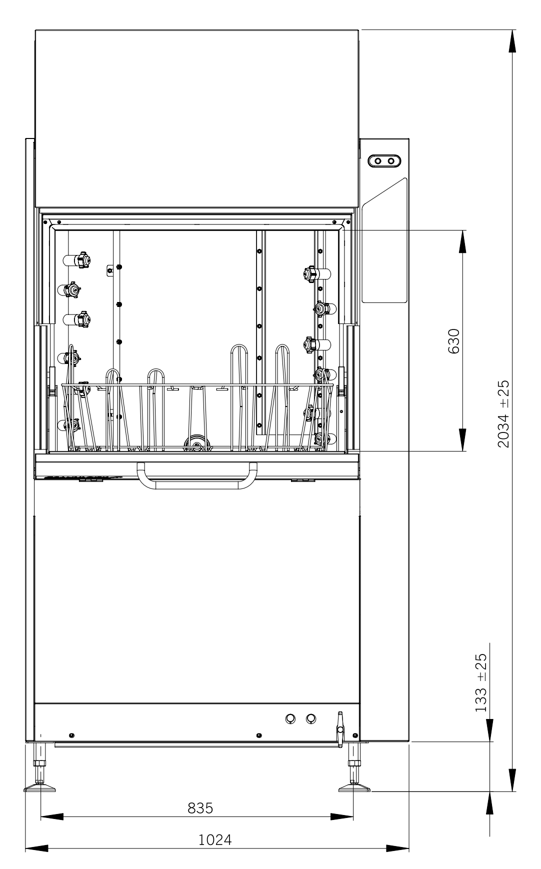
**D =** Evacuation ø 32 mm, capacité min 50 l/min.

## Spécifications :

Capacité de ventilation : Avec condensation 150 m³/h (Impose un raccordement eau froide impératif, 3–6 bar).
Sans condensation 500 m³/h.







www.granuldisk.com